공개투터 96-9774 1/2

②대한민국특허청(KR) ②공 개 특 허 공 보(A)

규 서울특별시 송과구 가락동 27-9

\$11nt Cl * H (M Q 1/30 제 1782 호

⑤공개일자 1996, 3, 22

∰공개번호 96- 9774

❷순원일자 1994. & 6

. 20 발 명 가

♪ 중원번호 94-19402

심사청구 : 없음

② 출 원 한 삼성권자 주식회사 대표이사 김 광 호

경기도 수원시 관단구 매단동 416번지 (무: 440-370)

100 대리인 년리사 이 건 주

(전 2 편)

❷ 전전자 교환기의 클릭 폴트 검출회로

80 요 약

- 1. 청구범위에 기재된 반명이 속한 기술분야; 전진자 체환기의 클릭 볼트 검출기술이다.
- 2. 발명이 해결하려고 하는 기술적 파제: 고집적화가 용이한 클릭 풀트 검출회로를 제공함에 있다.
- 3. 발명의 해결방법의 요지; 발명의 회로는 카례로 연결된 다수의 지연소자를 포한하며, 인력클릭이 제1레빌로서 미리 설정된 불력구간동안 인가필지 제1품트 신호를 제공하는 제1건축부와: 차례로 연결된 다수의 지연소자를 포함하며, 상기 인력클릭이 상기 재1레벨과 반대인 제2레벨로서 상기 바리 실정된 클릭 구간동안 인가될지 제2품트신호를 제공하는 제2검출부와; 상기 제1, 2건축부의 제1, 2품트신호를 게이팅하여 클릭 품트신호를 반쟁하는 신호 발생부를 포함한다. 여기서, 상기 제1, 2건축부는 D 타임 플립품을 회로들로 구성되어 있으며, 생기 미리 성정된 클릭 구간은 상기 임력클릭을 소성 분주한 클릭으로서 사용하는 기준 클릭의 정수배 구간에 대용된다.
 - 4. 발명의 중요한 용도; 교환 시스템의 클릭 감시용에 사용된다.

ਲ선택도; (재2도)



득허청구의 범위

1. 건경자 고환기에서 임터 금액의 폴트를 검출하기 위한 회로에 있어서: 차례로 연결된 다수의 지언소자를 포함하며, 상기 입력급적이 제1력별로서 미리 설정된 불력수간동안 인가된지 제1품트 신호를 지공하는 제1검출부와: 처례로 연결된 다수의 지연소자를 포함하며, 상기 입력물력이 상기 제1해백과 반대인 제2레벨로시 상기미리 설정된 불력 구간동안 인가된지 제2물트신호를 지공하는 제2권출부와; 상기 제1, 2검출부의 제1, 2품트신호를 게이팅하여 불력 종트신호를 반생하는 성호 반생부를 포함하는 것을 투쟁으로 하는 회로.

- 2, 지1함에 있어서, 상기 지연소자는 D 타임 플립플롭으로 구성됨을 무정으로 하는 회로,
- 3. 제2함에 있어서, 상기 너리 설정된 물력 구간은 상기 입력물력을 소청 분수한 클릭으로서 사용하는 기준 클릭의 경수배 구간에 대응하는 것을 특징으로 하는 최로.
- 4. 제1함에 있어서, 상기 신호 발생부는 상기 제1. 2푼보신호를 오아 개이팅하는 오아 게이트로 구성된을 목정으로 하는 회로.
- 5. 전자식 교환기에서 양력 클릭의 볼트상태를 검출하기 위한 디지말 회로여 있어서: 차대보 연결된 다수의 플립플롭 소자를 포함하며, 상기 양력플릭이 하이래템보서 미리 설정된 클릭구진동안 인기된지 제1분트 신호를 제공하는 제1검축 수단과: 차대로 연결된 다수의 플립플롭 소자를 포함하며, 상기 압덕클릭이 로우레벨보서 상기 미리 신경된 클릭 구간동안 인가된지 제2를트신호를 제공하는 제2점을 수단과: 상기 제1, 2점을 수단의 제1, 2폰트신호를 논리합하여 클릭 폰트신호를 반생하는 물드신호 반생 수단을 기점을 득점으로 하는 회보.

ቚ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것인.

도면의 간단한 설명

지2도는 본 발명의 금씩 품트 거축 최로도이다.

